



SULATLANTICA
IMPORTADORA E EXPORTADORA LTDA
P R O D U T O S Q U Í M I C O S

FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

1. Identificação do Produto e da Empresa

Produto: Solução de Fluoresceína 20%

INFORMAÇÃO DA EMPRESA:

Empresa: SULATLANTICA IMPORTADORA E EXPORTADORA

Endereço: Rua Furquim Mendes, 100 – Vigário Geral – Rio de Janeiro - RJ

CEP : 21241 - 340

Fax: (21) 3371 – 0504 / 2471 – 2934

Fone: (21) 2471-4923

E-mail: suporte@sulatlantica.com.br

Home Page: www.sulatlantica.com.br

Emergência: Pró-Química - Abiquim: 0800-118270 (24 h) - Ligação Gratuita

S.O.S. COTEC: (0800- 111767 / (0XX19) 3467-9700

2. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto : Preparado

Natureza Química :

Dispersões de Amarelo de Uranina (Sódica) em Etanol na presença de tesoativos .

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo :

Nome Químico	Número do CAS	Faixa de concentração (%)
Etano/Hidróxido Etilico	64-17-5	0 - 62
Dietanolamina	111-37-8	0 - 7,00
Hidróxido de sódio em solução	1310-73-2	0 - 0,01

3. Identificação de perigos

Perigos mais importantes : O produto deve ser considerado nocivo por ingestão .

Efeitos do produto

Efeitos adversos à saúde humana

Ingestão : Pode causar irritação do trato digestivo,cefaléia,náusea e tontura.Em grandes quantidades pode causar danos ao sistema nervoso, rins e fígado.

Olhos : Pode causar irritação grave , vermelhidão.

Inalação : Pode causar irritação respiratória.

Efeitos ambientais : Derramamento pode causar grande impacto.Pode contaminar o ar, água(limite

OS DADOS ACIMA TRANSCRITOS SÃO CÓPIAS FIÉIS DO ORIGINAIS DO FABRICANTE



RUA FURQUIM MENDES 100, VIGÁRIO GERAL - RJ - CEP 21.241-340
TEL (21) 2471-4923 2471-3206 2471-4643 / FAX (21) 3371-0504
E.MAIL : suporte@sulatlantica.com.br - www.sulatlantica.com.br



SULATLANTICA
IMPORTADORA E EXPORTADORA LTDA
P R O D U T O S Q U Í M I C O S

26.000mg/L) tornando-a imprópria para consumo, e o solo; agravante à fauna e à flora .

Perigos específicos : Produto inflamável.Inflama-se ao contato com a chama nua , calor e faísca .

Visão geral de emergências: Adotar normas de segurança e higiene industrial.Em caso de acidente, adotar as medidas de primeiros socorros (item 4) e medidas de controle (item 6).

4. Medidas de primeiros socorros

Inalação : Remover a vítima para um lugar arejado .Se a respiração for dificultada ou parar, usar oxigênio ou fazer respiração artificial.

Contato com a pele : Lavar área atingida com água corrente em abundância.

Contato com os olhos : Lavar os olhos abundantemente com água corrente por pelo menos 15 minutos.

Ingestão : Provocar vômito caso a vítima esteja consciente e fornecer água.Em todo caso procurar um médico imediatamente .

Descrição dos principais sintomas e feitos : Em caso de ingestão , pode ocorrer irritação do trato digestivo,náuseas ,cefaléia e tontura.

5. Medidas de combate de incêndio

Meios de extinção apropriados : Extintores (PQS).

Meios de extinção não apropriados :Utilização de jato de água diretamente .

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais

Remoção das fontes de ignição : Material inflamável.Não fumar, nem permitir o uso de chama no local, não provocar atritos ou faíscas, eletricidade estática.

Controle de poeira : Não é necessário pois o material é líquido

Prevenção da inalação , contato com a pele ,olhos e mucosas : Evitar contato e utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI) (vide item 8)

Precauções ao meio ambiente : Construir diques de contenção.

Método de limpeza

Recuperação : recomenda-se remover o excesso de produto com materiais absorventes (tecido, terra, estopa, serragem).

Neutralização : Utilizar água.

Disposição : de acordo com a legislação local .Não verter em canalizações ou mananciais .Dispor através de empresa autorizada.

OS DADOS ACIMA TRANSCRITOS SÃO CÓPIAS FIÉIS DO ORIGINAIS DO FABRICANTE



RUA FURQUIM MENDES 100, VIGÁRIO GERAL - RJ - CEP 21.241-340
TEL (21) 2471-4923 2471-3206 2471-4643 / FAX (21) 3371-0504
E.MAIL : suporte@sulatlantica.com.br - www.sulatlantica.com.br



SULATLANTICA
IMPORTADORA E EXPORTADORA LTDA
P R O D U T O S Q U Í M I C O S

7. Manuseio e armazenagem

Manuseio

Medidas técnicas

Prevenção da exposição do trabalhador : Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI) (vide item 8)

Prevenção de incêndio e explosão : Material não inflamável .Não fumar, beber ou comer em locais de manuseio, armazenamento ou transporte do produto.

Precauções para manuseio seguro : Evitar contato com a pele ,limpando qualquer respingo .

Orientações para manuseio seguro : Observar as práticas de segurança industrial : não comer , beber ou fumar.Evitar contato com a pele .Manter ambiente ventilado .

Armazenamento

Medidas técnicas : Em local fresco e ventilado ao abrigo do sol,fontes de ignição e calor, em embalagens fechadas .

Condições de armazenamento

Produtos e materiais incompatíveis : Incompatível com percloretos, peróxidos, ácido crônico e ácido nítrico.

Materiais seguros para embalagens

Adequadas : Recipientes de aço carbono, aço inoxidável,alumínio ou plástico resistente.

8. Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia : Eliminação de eletricidade estática;piso impermeável, escoamento para a saída segura do líquido (em caso de derramamento acidental).

Parâmetros de controle específicos

Concentração de Solução de Fluoreceína 20% na água não deve ser maior que 26.000 mg/L;

Limites de tolerância de vapores de produto no ar em ambiente fechado é da ordem de 1.000 ppm (parte por milhão de ar) para exposição de 8 horas.

Equipamento de Proteção Individual

Máscara respiratória com cartucho químico,luvas e botas de borracha, óculos de proteçãoe luvas.

Precauções especiais: Atritos, fontes de ignição e calor.

Medidas de higiene : Observar as práticas de higiene industrial, não comer , beber ou fumar durante manuseio ou transporte . Evitar contato com a pele . Manter ambiente de trabalho limpo , área ventilada e os recipientes fechados .

OS DADOS ACIMA TRANSCRITOS SÃO CÓPIAS FIÉIS DO ORIGINAIS DO FABRICANTE



RUA FURQUIM MENDES 100, VIGÁRIO GERAL - RJ - CEP 21.241-340
TEL (21) 2471-4923 2471-3206 2471-4643 / FAX (21) 3371-0504
E.MAIL : suporte@sulatlantica.com.br - www.sulatlantica.com.br



SULATLANTICA
IMPORTADORA E EXPORTADORA LTDA
P R O D U T O S Q U Í M I C O S

9. Propriedades Físico-Químicas

Estado físico : Líquido .
Cor : Esverdeado

Forma : Líquida .
Odor : Agradável

Temperatura específica ou faixa de temperatura nas quais ocorre mudanças de estado físico

Ponto de ebulição : 78,5 °C **Ponto de fusão** : (-)114,0 °C
Faixa de destilação : 75 a 85 °C **Ponto de fugor** : Vaso fechado - 12,2 °C , Vaso aberto - 15,8 °C
Densidade líquido : (50/4 °C) : 0,8 **Pressão Vapor** : 40 mmHg à 19 °C
Densidade vapor : (ar = 1) : 1,59
Limite de explosividade : Inferior - % (v/v) : 3,3%, Superior - % (v/v) : 19,0%
Temperatura de auto-ignição : 363°C

10. Estabilidade e Reatividade

Condições à evitar : Material inflamável. Não fumar, nem permitir o uso de chama no local, não provocar atritos ou faíscas, eletricidade estática, fontes de ignição.

Materiais ou substâncias incompatíveis : Incompatível com percloretos, peróxidos, ácido crômico e ácido nítrico.

11. Informações Toxicológicas

Ingestão : Pode causar irritação do trato digestivo, cefaléia, náusea e tontura. Em grandes quantidades pode causar danos ao sistema nervoso, rins e fígado.

Olhos : Pode causar irritação grave , vermelhidão.

Inalação : Pode causar irritação respiratória.

12. Informações Ecológicas

Derramamento pode causar grande impacto. Pode contaminar o ar, água (limite 26.000mg/L) tornando-a imprópria para consumo, e o solo; agravante à fauna e à flora .

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Métodos de tratamento e disposição

Neutralizar com água para inibir o vapor e ignição, no produto e embalagem usada.

OS DADOS ACIMA TRANSCRITOS SÃO CÓPIAS FIÉIS DO ORIGINAIS DO FABRICANTE



RUA FURQUIM MENDES 100, VIGÁRIO GERAL - RJ - CEP 21.241-340
TEL (21) 2471-4923 2471-3206 2471-4643 / FAX (21) 3371-0504
E.MAIL : suporte@sulatlantica.com.br - www.sulatlantica.com.br



SULATLANTICA
IMPORTADORA E EXPORTADORA LTDA
P R O D U T O S Q U Í M I C O S

14. Informações sobre transporte

Regulamentações Nacionais e Internacionais

Número de Risco: 33
Número da ONU: 1170
Classe de risco: líquido inflamáveis - 3 (líquido inflamável)

15. Regulamentações

Regulamentações específicas :

Líquido volátil, incolor e com odor agradável, solúvel em água. Produto inflamável. Inflama-se ao contato com a chama nua , calor e faísca .

16. Outras informações

Aplicações do produto :

Coloração de alguns solventes .

Referências Bibliográficas :

“NBR 14725 - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ “, ABNT , 2001 .
Literaturas e ficha de informações de segurança fornecedores das matérias-primas .
“Segurança e medicina do trabalho “, Atlas , 2001, 49ª. edição .

Informações gerais : Esta FIPQ foi elaborada segundo a norma NBR 14725:2001

TERMO DE RESPONSABILIDADE

Os dados e informações aqui transcritos se revestem de caráter meramente complementar, fornecidos de boa fé, e representam o que de melhor até hoje se tem conhecido sobre a matéria, não significando, porém, que exauram completamente o assunto. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação destes dados e informações, não eximindo os usuários de suas responsabilidades em qualquer fase do manuseio do produto. Prevalece sobre os dados contidos o disposto nos regulamentos governamentais existentes.

OS DADOS ACIMA TRANSCRITOS SÃO CÓPIAS FIÉIS DO ORIGINAIS DO FABRICANTE



RUA FURQUIM MENDES 100, VIGÁRIO GERAL - RJ - CEP 21.241-340
TEL (21) 2471-4923 2471-3206 2471-4643 / FAX (21) 3371-0504
E.MAIL : suporte@sulatlantica.com.br - www.sulatlantica.com.br